



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Fundação Universidade Federal do ABC
Reitoria

Av. dos Estados, 5001 · Bairro Santa Terezinha · Santo André - SP
CEP 09210-580 · Fone: (11) 3356.7557
reitoria@ufabc.edu.br

EDITAL Nº 223/2015

Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Engenharia de Energia / Subárea: Planejamento Energético.

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS

1.1. Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012, 12.863/2013 e 12.990/2014, os Decretos nº 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nº 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vaga: 01 (uma).

1.2. Período de Inscrição: 16/12/15 a 15/02/16

1.3. Taxa de Inscrição: 216,00

1.4. Remuneração:

| | |
|------------------------------------|----------|
| Vencimento Básico | 4.014,00 |
| Retribuição por Titulação (doutor) | 4.625,50 |
| Remuneração Inicial (doutor) | 8.639,50 |

1.5. Área e Subárea

Área: Engenharia de Energia / Subárea: Planejamento Energético.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

2.1. Exploração dos recursos energéticos. Fundamentos da macroeconomia e microeconomia da energia. Monopólios naturais e regulação do setor elétrico e de gás natural. Regulação tarifária. Política, planejamento e regulação da energia. Geopolítica da energia. Avaliação econômica de projetos energéticos: análise do custo do ciclo de vida, taxa interna de retorno, payback. Riscos e incertezas no mercado de energia. Planejamento energético no Brasil. Modelos de projeção de demanda de energia. Comercialização de energia elétrica: histórico a partir do modelo comercial e institucional estabelecido pela Lei nº 10.848 (de 15/03/2004) e regulamentado pelo Decreto nº 5.163 (de 30/07/2004). Os ambientes de contratação regulada e livre. Leilões de energia. O mercado de energia no Brasil: composição da demanda de energia por fonte e por setor. Eficiência Energética: fundamentos do uso final e demanda de energia; conceitos básicos de serviço energético e energia útil. Mudanças climáticas.

3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

- 3.1. BLANK, L., TARQUIN, A. Engenharia Econômica. Tradução da sexta edição. Editora McGraw Hill. São Paulo. 742 p.
- 3.2. MME - Brasil, Ministério de Minas e Energia, Empresa de Pesquisa Energética Plano Decenal de Expansão de Energia 2023 / Ministério de Minas e Energia. Empresa de Pesquisa Energética. Brasília: MME/EPE, 2014.
- 3.3. CARTER HILL, R. GRIFFITHS, W. E.; LIM, G. C., Principles of Econometrics. Wiley 4ª edição. 2011. 784 p.
- 3.4. EPE - Empresa de Pesquisa Energética (Brasil). Balanço Energético Nacional 2015: Ano base 2014 / Empresa de Pesquisa Energética. – Rio de Janeiro : EPE, 2015.
- 3.5. HIRSCHEY, M., Fundamentals of Managerial Economics. Cengage Learning. 9ª Ed. 2008. 816 p.
- 3.6. IPCC, 2014: Summary for Policymakers. In: Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.
- 3.7. KAPLAN, S., Energy Economics – Quantitative methods for energy and environmental decisions. McGraw Hill, Nova York, 1983.
- 3.8. MARQUES, Milton César Silva; HADDAD, Jamil; MARTINS, André Ramon Silva (Coord.). Conservação de energia: eficiência energética de equipamentos e instalações. 3 ed. Itajubá: FUPAI, 2006. 597 p.
- 3.9. PINDICK, R., S. ; RUBINFELD, D., L. Microeconomia - 8ª Edição. Ed. Pearson. 2014.
- 3.10. VISCUSI, W. K; HARRINGTON, J. E.; VERNON, J. M. Economics of Regulation and Antitrust, 4th Edition. The MIT Press. 2005. 953p.
- 3.11. YERGIN, D. The Prize: The Epic Quest for Oil, Money, & Power. 1993. 928p. Free Press. HEIER, S. Grid integration of wind energy conversion systems. Second edition. Ed John Wiley & Sons, 417p.
- 3.12. FADIGAS, Eliane Faria Amaral, PHILIPPPI, Arlindo (coordenador), Energia Eólica, Série Sustentabilidade, Manole, Barueri, SP, 2011.

4. CONDIÇÕES GERAIS:

- 4.1. A solicitação de inscrição deverá atender ao Edital de Condições Gerais.
- 4.2. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
- 4.3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 4.4. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.
- 4.5. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 10 de dezembro de 2015.

Klaus Werner Capelle
Reitor